

福建省工业和信息化厅

闽工信函软件〔2022〕131号

福建省工业和信息化厅关于开展2022年工业互联网APP优秀解决方案征集工作的通知

各设区市工信局、平潭综合实验区经发局：

为贯彻落实工业和信息化部《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》和省委、省政府有关文件精神，支持省内工业互联网APP（以下简称工业APP）典型经验总结和优秀案例推广，推动产业生态建设，现组织开展2022年福建省工业互联网APP优秀解决方案征集遴选工作。有关事项通知如下：

一、申报条件

在福建省境内注册登记、具有独立法人资格的软件和信息技术服务业企业、工业企业。企业在质量、安全、信用和社会责任等方面，无不良记录。在不涉及商业机密的情况下，自愿与其他企业分享经验。

二、征集内容

（一）安全可靠工业APP

面向省内制造业重点项目推进、重大工程实施和重要装备研制需求，聚焦产业链供应链安全稳定，在产业关键环节和关键领

域体现“强链”作用，征集具有高支撑价值的安全可靠工业 APP。

（二）基础共性工业 APP

面向关键基础材料、核心基础零部件、先进基础工艺、产业技术基础、工业基础软件等“工业五基”领域，征集普适性强、复用率高的基础共性工业 APP。

（三）行业通用工业 APP

面向汽车、石油化工、机械制造、轻工家电、信息电子等行业，在产品的研发设计、生产制造、运维服务和经营管理等环节，征集行业通用性强、推广价值高、带动作用强的行业通用工业 APP。

（四）企业专用工业 APP

面向企业实际需求，征集可赋能企业平台化设计、个性化定制、网络化协同、智能化生产、服务化延伸、数字化管理等新型制造模式的企业专用工业 APP。

三、申报要求

（一）项目方案须结合实际应用场景，充分体现工业 APP“小轻灵、可组合、可重用”等特点，“大系统、大平台”不属于此次征集范围。

（二）项目方案要充分突出行业特点，对行业和企业提质增效、转型升级发挥明显支撑引领作用，对其他企业或行业具有借鉴意义和推广价值。

（三）项目方案相关内容要求拥有自主知识产权、技术先进、

实现产业化或已部署应用，并具有一定的代表性和标志性。

（四）已获得福建省工业互联网 APP 典型案例的方案不再重复上报。

四、报送流程

（一）各设区市、平潭综合实验区工信部门负责组织本地区（含省属企业）企业申报工作，各地推荐数量原则上不超过 30 个。

（二）申报企业按要求填写 2022 年福建省工业互联网 APP 优秀解决方案申报书（附件 1）并提供相关证明材料，一式三份加盖公章后报各设区市、平潭综合实验区工信部门。企业须如实提供申报材料，真实反映案例实际情况，如存在弄虚作假、虚报伪造申报材料行为，取消其申报资格。

申报材料包括但不限于以下内容：申报书，2021 年度企业财务审计报告，著作权证明材料，销售合同或服务协议，应用证明等。

（三）请各设区市、平潭综合实验区工信部门对申报材料严格审核把关，控制选送成果质量，并于 2022 年 4 月 25 日前将 2022 年福建省工业互联网 APP 优秀解决方案推荐汇总表（附件 2）等申报材料统一报送至省工信厅软件服务业处，同时将电子版材料发至指定邮箱 rjfwy@gxt.fujian.gov.cn。逾期报送，不予受理。

（四）我厅将组织专家对申报材料进行评审，评审包含材料审查和现场演示，并按照程序遴选若干个福建省工业 APP 优秀解

决方案。

（五）获评工业和信息化部 2021 年工业 APP 优秀解决方案的项目经企业申报、设区市推荐后可直接入选。

五、其它事项

入选福建省工业 APP 优秀解决方案的项目，作为申报工信部工业 APP 优秀解决方案优先推荐对象，并从省工业和信息化专项转移支付资金中给予每个 15 万元奖励。厦门市的奖励标准参照省级（或市级）软件产业相关政策执行，资金由厦门市负责安排。

六、联系方式

福建省工业和信息化厅软件服务业处

联系人：王 鹏 联系电话：0591-87430177

电子邮箱：rjfwy@gxt.fujian.gov.cn

邮寄地址：福建省福州市华林路 76 号 8 号楼 306 室

附件：1. 2022 年福建省工业互联网 APP 优秀解决方案申报书
2. 2022 年福建省工业互联网 APP 优秀解决方案推荐汇总表



（此件主动公开）

附件 1

2022 年福建省工业互联网 APP 优秀解决方案申报书

方 案 名 称 _____
申 报 单 位 (盖 章) _____
联 系 人 _____
联 系 电 话 _____
申 报 日 期 _____

福建省工业和信息化厅编制

承 诺 申 明

1. 我单位申报的所有材料，均真实、完整，如有不实，愿承担相应的责任。
2. 我单位在参评过程中所涉及的方案内容和程序皆符合国家有关法律法规及相关产业政策要求。
3. 我单位按照国家相关保密规定要求，所提交的方案内容未涉及国家秘密、个人信息和其他敏感信息。
4. 在不涉及商业机密的情况下，自愿与其他企业分享经验。

公章：

年 月 日

一、企业基本信息

企业名称			
通信地址			
统一社会信用代码		所属行业	填软件业或工业行业
法定代表人		手机/座机	
填报联系人	姓名		职务
	手机		座机
	传真		邮箱
企业简介			
推荐单位意见	(盖章) 年 月 日		

二、企业基本情况

2021 年财务情况

单位：万元

资产总额		营业收入	
净利润		员工总数	
非财务情况			
近三年技术创新成效指标	发明专利数量(件)		
	软件著作权数量(件)		
	工业 APP 研发人员比重 (%)		
关键业务环节工业技术软件化率	研发设计类		
	生产制造类		
	运营维护类		
	经营管理类		
	总计		
近三年企业整体发展趋势说明			

<p>企业在质量、安全、 信用和社会责任等方 面的情况说明</p>	
---	--

填报说明：

1. 关键业务环节工业技术软件化率计算方式：

工业技术软件化率=实现工业技术软件化的业务环节数/业务环节总数*100%

统计说明如下：

业务环节数：各行业对业务环节的定义和划分粒度存在一定差异，类似的概念包括：

业务环节数、工艺数、流程数等，一般由行业标准或企业标准进行规定，可根据企业具体情况进行梳理。应至少涵盖：对成品的质量、性能、功能、寿命、可靠性及成本等有直接影响环节；产品和服务重要质量特性形成的环节；工艺复杂，质量容易波动，对工人技艺要求高或总是发生问题较多的环节。

实现工业技术软件化：针对具体的业务环节、工艺指标、流程，分析其核心技术是否是通过软件的方式作用于工业活动。实现工业技术软件化，既包括直接封装成工业 APP 的方式，也包括形成供软件使用的某种算法、模型的方式。

三、工业互联网 APP 应用解决方案

应用解决方案名称	
应用解决方案覆盖的业务环节 (可多选)	<p>研发设计： <input type="checkbox"/> 产品设计 <input type="checkbox"/> 工艺流程设计 <input type="checkbox"/> 工艺过程控制设计 <input type="checkbox"/> 产线设计 <input type="checkbox"/> 试制试验 <input type="checkbox"/> 其他</p> <p>生产制造： <input type="checkbox"/> 生产计划管理 <input type="checkbox"/> 生产作业管理 <input type="checkbox"/> 物料配送管理 <input type="checkbox"/> 设备工具管理 <input type="checkbox"/> 质量检测类 <input type="checkbox"/> 其他</p> <p>运营维护： <input type="checkbox"/> 生产监控 <input type="checkbox"/> 仓储与物流管理 <input type="checkbox"/> 质量管理 <input type="checkbox"/> 能源管理 <input type="checkbox"/> 故障检测与预警分析 <input type="checkbox"/> 其他</p> <p>经营管理： <input type="checkbox"/> 采购管理 <input type="checkbox"/> 供应链管理 <input type="checkbox"/> 产业链协同 <input type="checkbox"/> 风险管控 <input type="checkbox"/> 销售管理 <input type="checkbox"/> 物流配送管理 <input type="checkbox"/> 售后服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 其他：_____</p>
应用解决方案包含工业互联网 APP 的知识产权归属说明	应用解决方案内可包含多个工业互联网 APP，请简要描述所包含工业互联网 APP 的知识产权归属情况，例如自研发、购买、购买基础上自研发等。
应用解决方案包含工业互联网 APP 的重要时间节点	简要描述应用解决方案内工业互联网 APP 的使用情况大事记，包括项目立项、项目建设、项目应用及当前应用状况等信息。

<p>方案描述</p>	<p>按以下五部分展开：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 名称（命名采用“‘企业名称’+‘应用解决方案’”的方式）。 2. 概述（简要说明工业互联网 APP 及应用解决方案的基本情况）。 3. 背景（说明原来的状态和希望解决的问题）。 4. 典型经验案例。 5. 实践及效果（说明典型经验案例在实践中如何应用，用实例和数据说明带来的变化和效果）。 <p>典型经验案例要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 案例不是若干项工作或 APP 功能的罗列。 2. 案例可图文并茂，便于经验的传播和推广。 3. 案例字数在 3000 字之间。
<p>创新性经验</p>	<p>说明在工业互联网 APP 应用解决方案在研发设计、技术应用、生产制造、运营维护经营管理等方面取得的创新性经验。相关评测报告及证明材料请一并附上。</p>
<p>应用成效</p>	<p>用数据说明工业互联网 APP 应用解决方案已经取得的应用成效。（包括：解决的问题、降本增效、社会效益、经济效益等可以量化的指标）相关评测报告及证明材料请一并附上。</p>

示范验证情况	应用推广范围，所解决问题的普适性、代表性、前瞻性已由几家单位完成成果验证，并能提供相关证明。
--------	--

填报说明：

1. 工业互联网 APP 按知识来源分类说明：

a) 业务信息化类。面向企业各实际业务场景，将业务管理规范、业务流程管控、业务信息流转等以信息化解决手段封装为工业互联网 APP，实现各项业务的信息化管理。

b) 数据分析类。基于企业各业务环节中所产生数据的集成，将数据挖掘、数据分析、数据处理等方法封装为工业互联网 APP，实现以数据支撑业务管理与决策优化。

c) 知识建模类。基于特定应用场景下归纳提炼的工业经验或机理，通过建立问题求解模型形成工业互联网 APP，实现知识的复用和传承。

d) 其他

附件 2

2022年福建省工业互联网APP优秀解决方案推荐汇总表

推荐单位（盖章）：

序号	工业互联网 APP 应用解决方案名称	企业名称	联系人	联系方式（手机与邮箱）
1				
2				
3				
4				
5				